

「ガイドラインベースアセスメント」 ご紹介資料

NTTアドバンステクノロジー株式会社
ソーシャルプラットフォーム・ビジネス本部
セキュリティビジネス部門

1. ガイドラインベースアセスメント概要
2. 経産省チェックリストに基づいたアセスメントの特徴
3. 経産省チェックリストに基づいたアセスメントの流れ
4. ガイドラインベースアセスメントの成果物
 - ・ 経産省チェックリストアセスメント結果
 - ・ 自工会チェックシート評価結果
 - ・ セキュリティアセスメント報告書
5. セキュリティアセスメント報告書サンプル
 - ・ 評価・リスク要因分析結果
 - ・ セキュリティ対策のご提案
6. 概算価格・おわりに

ガイドラインベースアセスメント概要

- ガイドラインベースチェックリストを利用して組織、運用、技術の観点で俯瞰したセキュリティアセスメントを進めるとともに、ガイドラインを満たすセキュリティ対策案を提示します。

1. 経産省 チェックリストに従ったアセスメント結果

カテゴリ	サブカテゴリ	リスク度合い	アセスメント結果サマリ
People (組織)	ガバナンス体制	中	セキュリティ推進者の業務範囲と責任者が明示されていない 工場の現場とセキュリティ推進体制との連携が不十分
	現場教育	中	社員教育にOTセキュリティが含まれていない
Process (運用)	定期評価	高	OTセキュリティリスクの定期的な評価がなされていない
	ルール策定・管理	中	メンテナンス用端末に対するルールが策定されていない
	資産管理	高	OT機器の台帳の作成や、最新化がなされていない
Technology (技術)	インシデント対応	中	対応手順にOTセキュリティインシデントが含まれていない
	端末保護	中	OT機器の保護が不十分
	物理	低	工場の重要設備に関する物理的な対策が取られている
	ネットワーク	高	ITネットワークとOTネットワークが分離されていない
	ログ	中	アクセスログの監査が不十分

2. 自工会 チェックシート(評価結果)

セキュリティ対策案の
検討

経済産業省 チェックリスト

経済産業省では、「サイバー・フィジカル・セキュリティ対策フレームワーク(CPSF)」の策定を進めており、産業分野別に具体的適用のためのセキュリティポリシーを検討

ビル分野向けのものが「ビルシステムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン」

- 2019/6/17 第1版 発表
- 2022/10/24 個別編:空調システム 第1版 発表
- 2023/4/20 第2版 発表

工場分野向けのものが「工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン」

- 2022/11/16 第1版 発表

自工会 チェックシート

「経済産業省 サイバー・フィジカル・セキュリティ対策フレームワーク」を中核に、「NIST Cybersecurity Framework v1.1」、「ISO 27001」、「AIAG Cyber Security 3rd Party Information Security 1st Edition」、「IPA 中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン」をベンチマークし作成

- 2020/12/1 第1版 発表「自工会/部工会・サイバーセキュリティガイドライン」
- 2022/4/1 第2版 発表

具体的なソリューション検討
概算見積算出

- ← OTセキュリティック診断ベース → ← セキュリティアセスメント →

[illegible]

経産省チェックリストに基づいたアセスメントの流れ

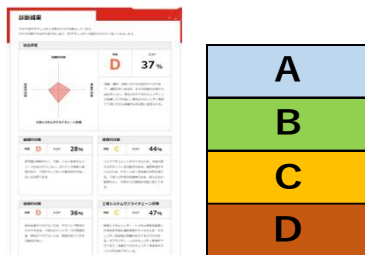
- 事前にお客様にてWeb上でOTセキュリティクイック診断を実施いただき、現状把握(ヒアリング、資料確認)を通じて、リスク要因の分析とセキュリティ対策案の検討を行います。

OTセキュリティクイック診断

4つの要素でWeb診断



結果はA-Dでスコアリング



現状把握（組織、運用、技術、サプライチェーン）

ヒアリング+α(既存のNW図、ポリシーなどのドキュメント)を基にアセスメント実施

- キックオフ（アセスメントの目的説明）
- ガイドライン/IEC62443に則したヒアリング
- 現状把握
- リスクの洗い出しと分析
- 優先順位付け、実現対策案の検討

★ 成果物

アセスメント報告書

- ヒアリング結果
- リスク要因分析結果
- リスクを低減するための対策案の提示

以降のページは、資料をダウンロードいただくと
ご覧になることができます。

＼3項目のフォーム入力後、その場でダウンロード！／

専用ダウンロードページ>>

<https://mal.ntt-at.info/inquiry/ot-asses-dl/>